

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **4.1 Rancangan Penelitian**

Penelitian bersifat observasional karena tidak memberikan perlakuan terhadap sampel. Pengumpulan data dilakukan secara retrospektif, dengan rancangan penelitian secara deskriptif. Penelitian deskriptif digunakan untuk mendeskripsikan pola penggunaan obat propranolol pada pasien hipertensi portal dan secara retrospektif karena dilakukan dengan mengolah data Rekam Medik Kesehatan (RMK) pada pasien sirosis hati pada periode 1 Januari sampai 31 Desember 2018.

#### **4.2 Populasi dan Sampel**

##### **4.2.1 Populasi**

Populasi penelitian ini adalah pasien dengan diagnosis sirosis hati dengan hipertensi portal di Rumah Sakit Umum Daerah Sidoarjo pada periode 1 Januari sampai 31 Desember 2018.

##### **4.2.2 Sampel**

Sampel meliputi keseluruhan pasien yang didiagnosis sirosis hati dengan hipertensi portal yang mendapatkan terapi obat propranolol di Rumah Sakit Umum Daerah Sidoarjo pada periode 1 Januari sampai 31 Desember 2018.

#### **4.3 Bahan Penelitian**

Bahan penelitian merupakan data RMK pasien yang didiagnosis sirosis hati dengan hipertensi portal yang mendapatkan terapi obat propranolol di Rumah Sakit Umum Daerah Sidoarjo pada periode 1 Januari sampai 31 Desember 2018.

##### **4.3.1 Kriteria Data Inklusi**

Kriteria data inklusi terdiri dari pasien yang diagnosis sirosis hati dengan hipertensi portal dan mendapatkan terapi propranolol yang mempunyai RMK lengkap di Rumah Sakit Umum Daerah Sidoarjo.

#### 4.3.2 Kriteria Data Eksklusi

Kriteria data eksklusi meliputi pasien dengan diagnosis sirosis hati dengan hipertensi portal dan mendapatkan terapi propranolol yang memiliki RMK tidak lengkap di Rumah Sakit Umum Daerah Sidoarjo.

#### 4.4 Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian adalah RMK, lembar pengumpulan data, tabel induk, lembar data klinik, dan data laboratorium pasien.

#### 4.5 Tempat dan Waktu Penelitian

Tempat : Rumah Sakit Umum Daerah Sidoarjo

Waktu : Periode 1 Januari sampai 31 Desember 2018

#### 4.6 Definisi Operasional

- **Pasien Sirosis Hati** merupakan pasien yang didiagnosis sirosis hati dengan hipertensi portal.
- **Pasien Hipertensi Portal** adalah pasien dengan tanda klinis dapat membentuk pembuluh darah koleteral.
- **Data Klinik** adalah data yang berhubungan dengan tanda klinik, yang diukur secara langsung dan ditunjukkan pada pasien yang meliputi suhu tubuh, *respiratory rate*, dan tekanan darah.
- **Data laboratorium** adalah hasil pemeriksaan laboratorium pasien yang diagnosis sirosis hati dengan hipertensi portal.
- **Rekam Medik Pasien** adalah data yang menginformasikan kebutuhan peneliti terdiri dari data demografi pasien, diagnosa, riwayat penyakit, data klinik dan laboratorium berkaitan dengan terapi yang diberikan pada pasien yang ditunjukkan pada tabel hasil penelitian.
- **Data Demografi** adalah data pasien meliputi jenis kelamin, usia dan status pasien.
- **Terapi Obat** adalah obat yang diberikan pada pasien sirosis hati dengan hipertensi portal dengan menggunakan obat propranolol yaitu golongan

non selektif  $\beta$ -bloker untuk mencegah terjadinya tekanan darah pada sistem vena portal serta perdarahan varises.

- **Dosis Obat** adalah banyaknya suatu obat atau takaran pemberian obat propranolol yang digunakan kepada penderita baik obat dalam maupun luar.
- **Frekuensi** adalah jumlah obat setiap harinya yang diberikan pada pasien.
- **Lama pemberian** merupakan waktu pemberian obat selama pasien mendapatkan terapi.

#### 4.7 Metode Pengumpulan Data

Data dikumpulkan sebagai berikut :

1. Melakukan identifikasi terhadap semua data pasien yang diagnosis sirosis hati dengan hipertensi portal dan mendapatkan tindakan terapi di Instalasi Rawat Inap RSUD Sidoarjo pada periode 1 Januari sampai 31 Desember 2018.
2. Dari RMK pasien, selanjutnya dilakukan pemindahan data dan dikumpulkan pada lembar pengumpulan data.
3. Direkapitulasi pada tabel induk meliputi :
  - a. Data demografi pasien (nama pasien, jenis kelamin, usia, berat badan)
  - b. Riwayat penyakit yang diderita pasien
  - c. Diagnosis, data klinik dan laboratorium
  - d. Propranolol dan terapi obat yang diterima pasien sirosis hati dengan hipertensi portal terkait dengan dosis, frekuensi, interval pemberian rute pemberian, dan lama pemberian.

#### 4.8 Analisis Data

Mengelola data untuk mengetahui :

1. Menganalisis kesesuaian terapi yang diperoleh dengan data klinik, data laboratorium dan tujuan terapi sirosis hati dengan hipertensi portal.
2. Identifikasi rute pemberian, frekuensi, dosis dan lama pemberian terapi sirosis hati dengan hipertensi portal.

3. Data mengenai pola penggunaan obat propranolol dalam bentuk tabel, presentase dan diagram.

